



دانشکده داروسازی
دوره دکتری حرفه ای

اطلاعات درس:

عنوان درس: تجهیزات و ملزومات پزشکی
کد درس:
نوع و تعداد واحد^۱: ۲ واحد
نام مسؤل درس: دکتر فرهاد نجم الدین
مدرس/ مدرسان: دکتر مجتبی مجتهدزاده/ دکتر فرهاد نجم الدین/ دکتر محبی/ دکتر دینیاریان/ دکتر خان محمدی/ دکتر آقا کوچک زاده/ دکتر شهرامی/ دکتر نصیری
پیش نیاز/ هم زمان:
نیمسال تحصیلی: مهر ماه ۱۴۰۳

اطلاعات مسؤل درس:

رتبه علمی: استادیار
محل کار: دانشکده داروسازی
تلفن تماس: ۰۹۱۲۸۱۴۶۶۳۷
نشانی پست الکترونیک: farhad.najm@gmail.com

^۱ مشتمل بر: نظری، عملی و یا نظری- عملی به تفکیک تعداد واحدهای مصوب. (مثال: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی)

توصیف کلی درس:

(انتظار می‌رود مسؤؤل درس ضمن ارائه توضیحاتی کلی، بخش‌های مختلف محتوایی درس را در قالب یک یا دو بند، توصیف کند)

درس تجهیزات و ملزومات پزشکی با توجه به نیاز کسب دانش و مهارت در فارغ التحصیلان داروسازی طراحی شده است تا بتوانند در بیمارستان‌های سطح کشور و داروخانه‌های سطح شهر، با تکیه بر دانش خود در حوزه ی آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولوژی بیماری‌ها، پروسیجرهای پزشکی، بایومتریال و شناخت روش‌های مانیتورینگ، به مصرف منطقی تجهیزات کمک نمایند و هزینه‌های مربوط به این حوزه را مدیریت کنند. لازمه این امر شناخت مناسب از کاربرد ها و انواع تجهیزات و ملزومات پزشکی می باشد.

اهداف کلی / محورهای توان‌مندی:

شناخت، قدرت افتراق و تشریح کاربرد تجهیزات و ملزومات پزشکی عمومی، جراحی، نخ‌های پزشکی، پانسمان‌های نوین، ابزارهای مانیتورینگ و احیا و به طور کلی تجهیزات رایج مورد مصرف در سطح داروخانه‌های شهری و بیمارستانی

اهداف اختصاصی / زیرمحورهای هر توان‌مندی:

پس از پایان این درس انتظار می‌رود که فراگیر بتواند انواع ملزومات و تجهیزات مصرفی پزشکی را شناسایی کند، آنها را از یکدیگر بر اساس ویژگیهای جزئی افتراق دهد و کاربرد آن را تشریح کند.

روش‌های یاددهی - یادگیری: (خواهشمند است روش یاددهی - یادگیری استفاده شده را در تقویم درس اعلام نمایید)

یادگیری اکتشافی هدایت شده	ایفای نقش	✓ بحث در گروه‌های کوچک	✓ سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
کلاس وارونه	یادگیری مبتنی بر سناریو	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
سایر موارد (لطفاً نام ببرید) مشاهده عینی تجهیزات	بازی	استفاده از دانشجویان در تدریس (تدریس توسط همتایان)	✓ آموزش مجازی در سامانه نوید (پادکست، اسلاید، جزوه و فایل متنی، محتوای چند رسانه‌ای، فیلم)

تقویم درس: چهارشنبه‌ها ساعت ۱۳-۱۵

نام درس تجهیزات و ملزومات پزشکی

مسئول درس دکتر فرهاد نجم الدین

جلسه	عنوان مبحث	نام استاد	تاریخ ارائه	روش یاددهی - یادگیری	نام و شرح وظایف کمک مدرس (TA)	فعالیت‌های یادگیری		
						تکلیف	اتاق بحث (فروم)	خود آزمون
۱	تجهیزات مصرفی عمومی ۱	دکتر نجم الدین	۲۰ بهمن	پاورپوینت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات		+		
۲	تجهیزات مصرفی عمومی ۲	دکتر نجم الدین	۲۷ بهمن	پاورپوینت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات		+		
۳	نخ ها و سوزن های جراحی	دکتر نجم الدین	۴ اسفند	پاورپوینت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات		+		
۴	ملزومات مصرفی در اکسیژن رسانی و مدیریت راه هوایی و بیهوشی	دکتر نجم الدین	۱۱ اسفند	پاورپوینت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات		+		
۵	ملزومات مصرفی و تخصصی در چشم پزشکی	دکتر محبی	۱۸ اسفند	پاورپوینت، فیلم های آموزشی و ارائه ی کیس		+		
۶	ملزومات مصرفی و تخصصی در اورولوژی و نفرولوژی	دکتر محبی	۲۵ اسفند	پاورپوینت، فیلم های آموزشی و		+		

				نمایش فیزیکی تجهیزات				
	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	۱۶ فروردین	دکتر شهرامی دکتر نصیری	ملزومات مصرفی و تخصصی مداخلات اندوسکوپی	۷
	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	۲۳ فروردین	دکتر دینیاریان	ملزومات مصرفی و تخصص در دندانپزشکی	۸
	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	۳۰ فروردین	دکتر دینیاریان	چسب های زیستی و ملزومات مرتبط با ترمیم زخم	۹
	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	۶ اردیبهشت	دکتر آفاکوچک زاده	ملزومات مصرفی و تجهیزات تخصصی در آنژیوگرافی	۱۰
	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	۱۳ اردیبهشت	دکتر آفاکوچک زاده	ملزومات مصرفی و تجهیزات تخصصی در آنژیوپلاستی و جراحی قلب	۱۱
	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	۲۰ اردیبهشت	دکتر خانمحمدی	پروتزها و تجهیزات مصرفی در جراحی اورتوپدی	۱۲
	+			پاورپونت و فیلم های آموزشی	۲۷ اردیبهشت	دکتر مجتهدزاده	آشنایی با دستگاه ها و روش های مانیورینگ علائم حیاتی و احیا	۱۳
				پاورپونت، فیلم های آموزشی و نمایش فیزیکی تجهیزات	۳ خرداد	دکتر نجم الدین	تجهیزات مصرفی جراحی عمومی و لاپاروسکوپی	۱۴
				پاورپونت و فیلم های آموزشی	۱۰ خرداد	دکتر نجم الدین	اورتوزها و سپلینت ها	۱۵
				پاورپونت و فیلم های آموزشی	۱۷ خرداد	دکتر نجم الدین	تکنیک های تزریق عضلانی، زیر جلدی و وریدی (کارگاهی)	۱۶

توضیحات:

در صورت نیاز به توضیحات بیشتر در این قسمت درج گردد.

روش ارزیابی دانشجو:

نام درس											
نام مسئول درس											
فعالیت های یادگیری (تکالیف، فروم، خودآزمون)	پروژه	پایان ترم			میان ترم			کوئیز			
		سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	سامانه آزمون	شفاهی / عملی	کتبی	
				۷۰						۳۰	سهم نمره
				طبق برنامه						دو نوبت بدون اطلاع قبلی	زمان برگزاری

توضیحات:

لطفا ملاکها و بارمبندی دقیق ارزشیابی نهایی دانشجو را برای هر استاد به صورت جداگانه ذکر نمایید. (مواردی چون نمره آزمون، حضور و غیاب در کلاسهای آنلاین، تکالیف و سایر فعالیتهای پیش بینی شده)

نوع برگزاری آزمون (کتبی، شفاهی/عملی، سامانه آزمون) با علامت * مشخص گردد.

در قسمت توضیحات درج گردد که سهم نمره فعالیت های مختلف یادگیری مربوط به کدام یک از اساتید است.

منابع:

منابع شامل کتابهای درسی، نشریه‌های تخصصی، مقاله‌ها و نشانی وبسایت‌های مرتبط می‌باشد.

منابع:

الف) کتب:

-Remington The Science and Practice of Pharmacy 21st Edition

- چکیده درسنامه جامع تجهیزات و ملزومات پزشکی، نشر اطمینان، دکتر هادی اسماعیلی

ب) مقالات: